



Согласно новому **РОДОСЛОВНОМУ ДРЕВУ** птиц, основанному на сходстве и различиях в их **ГЕНОМАХ**, ближайшими родственниками соколов являются не ястребы, а ... певчие птицы. **С. 12**

Благодаря «**СШИВАНИЮ**» системы **КРОВООБРАЩЕНИЯ** пары лабораторных мышей разного возраста в крови был обнаружен новый белок, способствующий «**ОМОЛОЖЕНИЮ**» мышечной и нервной ткани старых особей. **С. 16**



.01

НОВОСТИ НАУКИ

- ПОПАСТЬ В ДЕСЯТКУ
- 6 **В.Е. Блинов**
«Розетта» – десять лет путешествия к комете
- 12 **Н.В. Зеленков**
Генетики «редактируют» родословное древо птиц
- 16 **В.Н. Анисимов**
«Эликсир молодости» из крови?
- 20 **С.М. Закиян, С.П. Медведев**
Клеточная терапия сахарного диабета: новый прорыв – новые надежды
- 24 **Д.В. Черемисин**
Наскальная живопись Сулавеси: 40 тысяч лет спустя
- 28 **Т.В. Липина**
Пролить свет на память
- 32 **А.В. Батраков**
Взрослеющие кубсатики
- 36 **Д.О. Жарков**
Генетический алфавит расширен. Или нет?
- 40 **Е.А. Воронин**
Устойчивые к ВИЧ
- 43 **А.С. Хахалин**
Слепота защищает от шизофрении



В скором времени любой желающий сможет вывести на низкую околоземную **ОРБИТУ** свой собственный «**КУБСАТИК**» – кубический **НАНОСПУТНИК CubeSat** размером с кофейную кружку. **С. 32**

Молекулярные биологи уже больше двадцати лет занимаются созданием **НЕБЫВАЛЬНЫХ** в природе **НУКЛЕОТИДОВ** – «букв» генетического кода, но им впервые **УДАЛОСЬ** заставить такую ДНК копироваться внутри живой бактериальной клетки. **С. 36**

.02

ПЛАНЕТА

- 46 **А.Э. Конторович**
Нефть и газ российской Арктики: история освоения в XX веке, ресурсы, стратегия на XXI век
- 66 **В.А. Верниковский**
От Арктиды – к современной Арктике. Северный Ледовитый океан глазами геолога

.03

ОТКРЫТИЕ СИБИРИ

- 76 **А.В. Бауло**
Медведь-барабанщик. Русская игрушка в обрядах и культурах обских угров

.04

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- 92 **Л.А. Бобров, Ю.С. Худяков, Ю.А. Филиппович**
Доспехи волка

.05

МУЗЕИ И КОЛЛЕКЦИИ

- 106 **В.К. Гаранин, Е.А. Борисова**
Все грани камня. Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана

